

Inhalt

des Bandes CXXXIV der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

	Seite
I. Untersuchung, veranlaßt durch eine von Hrn. Holzs erfundene neue elektrische Röhre; von J. C. Poggendorff	1
II. Ueber die Polarisation der Wärme von 100° C. und die Bewegung bei der Wärmeleitung; von G. Magnus	45
III. Ueber die Mineralien der barytischen Erzgänge von Wittichen in Baden; von Th. Petersen	64
IV. Akustische Versuche, die kleinsten Transversalwellen der Flüssigkeiten betreffend; von L. Matthiessen	107
V. Ueber die von Ch. Briot aufgestellte Dispersionstheorie; von R. A. Mees	118
VI. Ueber ein neues Photometer zur Bestimmung der chemischen Lichtstärke von H. Vogel	146
VII. Ueber eine fluorescirende Substanz aus dem Kubaholze (Fortsetzung der früheren Untersuchung) und über Fluoreszenzanalyse; von F. Goppelsröder	152
VIII. Eine neue Eigenschaft des Wollaston'schen Spiegelprismas; von C. M. Bauernfeind	169
IX. Ein neues Spiegelprisma mit constanten Ablenkungswinkeln; von Demselben	172
X. Ueber den angeblichen Meteorstein von Baden-Baden	175

(Geschlossen am 9. Juni 1868.)

VI

Zweites Stück.

	Seite
I. Ueber den Einfluss der Wärmeleitung in einem Gase auf die Schallbewegung; von G. Kirchhoff	177
II. Optische Studien nach der Methode der Schlierenbeobachtung; von A. Töpler (Fortsetzung)	194
V. Erscheinungen am elektrischen Funken S. 194. — VI. Ueber die Zeitdifferenz zwischen dem Ladungs- und Entladungsfunken eines isolirten Leiters S. 203.	
III. Ueber eine neue Methode, die Widerstände galvanischer Ketten zu messen; von A. v. Waltenhofen	218
IV. Ueber die neue elektromotorische Kraft in dem galvanischen Lichtbogen; von E. Edlund	250
V. Ueber einige, auf die parabolische Wurflinien bezügliche geometrische Oerter und ihren Gebrauch zur Bestimmung der Wurfhöhe und Wurfweite; von K. L. Bauer	265
VI. Ueber das relative Volum der Verbindungen zweiter Ordnung; von P. Kremers	284
VII. Einige Bemerkungen zur »Temperatur« in unserem Tonsystem; von J. Derffel	298
VIII. Ueber die Diathermansie des Sylvins (Chlorkaliums); von G. Magnus	302
IX. Ueber einen noch wenig untersuchten Fall von Elektricitätsleitung des Glases; von J. C. Poggendorff	304
X. Einfache Demonstration des Huyghens'schen Princip; von E. Mach	310
XI. Einfache Demonstration der Schwingungsgesetze gestrichener Saiten; von Demselben	311
XII. Kommerell's neues physikalisches Experiment; von F. Mohr	312
XIII. Ueber die Gutta Percha; von E. Reusch	315
XIV. Ueber die Einsaugung von Wasserstoff durch Metalle, von Th. Graham	321
XV. Ueber die Sonnenstrahlung; von J. L. Soret	330
XVI. Ueber eine von Fresnel aufgestellte Theorie und über eine Weise, die mittlere GröÙe sehr kleiner Theilchen zu messen; von Ogden N. Rood	333
XVII. Künstliche Kimmung; von Robert Ball	336

(Geschlossen am 3. Juli 1868.)

VII

Drittes Stück.

	Seite
I. Experimenteller Beweis, daß der elektrische Funke elektromotorisch ist; von E. Edlund	337
II. Ueber die Capillaritätsconstanten fester Körper; von G. Quincke	356
III. Ueber die Ueberjodsäure und ihre Salze; von C. Rammelsberg	368
IV. Ein Hilfsmittel zur Entwicklung der Gleichung des chemischen Vorganges bei der Mineralbildung; von G. Tschermak	407
V. Ueber die gleichzeitigen Variationen von specifischem Volumen, Krystallgestalt und Härte; von A. Schrauf	417
VI. Ueber die typischen und empirischen Formeln in der Mineralogie; von F. v. Kobell	425
VII. Das Schlagwerk unter der Luftpumpe und das Merochord; von G. Krebs	432
VIII. Untersuchung über die Capillarität einiger Salzlösungen bei verschiedenen Concentrationen; von Buliginaky	440
IX. Ueber die Spannung flüssiger Lamellen; von G. Van der Mensbrugghe	455
X. Ueber die chemische Harmonica; von A. Terquem	468
XI. Studien über die Steinsalzsäulen und deren Anwendung bei Untersuchungen über dunkle Wärmestrahlungen; von P. Desains	472
XII. Bemerkungen über die das sogenannte Torricelli'sche Theorem betreffende Abhandlung des Hrn. J. C. Hansen; von J. Sztoczek	476
XIII. Ueber eine verbesserte Construction der Grove'schen Kette, von J. C. Poggendorff	478
(Geschlossen am 28. Juli 1868)	

Viertes Stück.

I. Ueber die Inductionsströme höherer Ordnung; von H. Buff	481
II. Ueber die Ueberjodsäure und ihre Salze; von C. Rammelsberg (Schluß)	499
III. Krystallform und optisches Verhalten des halb-überjodsauren Kali's; von Demselben	536
IV. Ueber die Gesetze regelmäßiger Verwachsung mit gekreuzten Hauptaxen am Quarze; von G. Jenzsch	540

V. Ueber die relative Wärmecapacität der Verbindungen zweiter Ordnung; von P. Kremers	552
VI. Ueber ein Maximum- und Minimum-Manometer für die Druckänderungen in tönenden Luftsäulen; von A. Kundt	563
VII. Ueber die Lichtabsorption der Luft; von H. Wild	568
VIII. Die Meermühlen von Argostoli auf Cephalonia	584
IX. Ueber die Unabhängigkeit des Influenzstroms von dem Widerstande leitender Substanzen; von J. C. Poggendorff	596
X. Ueber die künstliche Herstellung von Blitzröhren; von W. Rollmann	605
XI. Pseudoskopische Erscheinungen; von Demselben	615
XII. Ueber das Leitungsvermögen der Flüssigkeiten für Wärme; von A. Paalzow	618
XIII. Vier Aufhängepunkte mit gleicher Schwingungsdauer am Pendel; von A. Weinhold	621
XIV. Ueber die Krystallisation hemiedrischer Substanzen; von D. Gernex	623
XV. Notiz über das Torsionselektrometer von Kohlrausch; von E. Gerland	626
XVI. Notizen	628

(Geschlossen am 13. August 1868.)

Nachweis zu den Figurentafeln.

- Taf. I. — Magnus, Fig. 1, S. 50. — Matthiessen, Fig. 2, S. 107; Fig. 3 u. 4, S. 109; Fig. 5, S. 110; Fig. 6^a u. 6^b, S. 111; Fig. 7^a u. 7^b, S. 113.
- Taf. II. — Bauernfeind, Fig. 1, S. 170; Fig. 2, S. 173. — Jenasch, Fig. 3, S. 541.
- Taf. III. — Töpler, Fig. 1, S. 195; Fig. 2, S. 198; Fig. 3 bis 9, S. 199; Fig. 10 u. 11, S. 200; Fig. 12, S. 203; Fig. 13, S. 205; Fig. 14, S. 207; Fig. 15, S. 210; Fig. 16, S. 211; Fig. 17, S. 212; Fig. 18, S. 213. — Edlund, Fig. 19, S. 251; Fig. 20, S. 259. — Mensbrugghe, Fig. 21, S. 458; Fig. 22, S. 459; Fig. 23, S. 465; Fig. 24, S. 467. — Bauer, Fig. 25, S. 267; Fig. 26, S. 268; Fig. 27, S. 275.
- Taf. IV. — Kremers, Fig. 1, S. 285; Fig. 2, S. 287; Fig. 3, S. 289; Fig. 4 u. 5, S. 295; Fig. 6, 7 u. 8, S. 297; Fig. 9, S. 290.
- Taf. V. — Krebs, Fig. 1, S. 434; Fig. 2, S. 436; Fig. 3, 4 u. 5, S. 438. — Buliginski, Fig. 6, S. 442. — Rammelsberg, Fig. 7 bis 10, S. 576. (Im Text irrthümlich als Fig. 1 bis 4 Taf. VI bezeichnet.)
- Taf. VI. — Kremers, Fig. 1, S. 553; Fig. 2, S. 555; Fig. 3, S. 556, Fig. 4 u. 5, S. 559; Fig. 6, 7 u. 8, S. 560.
-

Berichtigungen.

Zum Aufsatz von A. Mees in diesem Bande.

- S. 123, Z. 5 lies: $\sin i\beta y$ statt: $\sin i\beta\gamma$
 S. 125, Z. 22 lies: $(2uU + \alpha k^3) \theta'_0$ statt: $(2uU + 2k^3) \theta'_0$
 S. 126, Z. 26 lies: ξ_2 statt ξ
 S. 126, Z. 27 lies: ζ_0 statt ζ
 S. 126, Z. 29 lies: ξ_2 statt ξ_1
 S. 130, Z. 7 lies: $\frac{33}{4}$ statt: $\frac{23}{4}$
 S. 130, Z. 8 lies: $pa^2 \frac{\alpha}{h^2}$ statt: pa^3
 S. 130, Z. 12 lies: $\frac{\beta}{h^2}$ statt: $\frac{\beta}{h}$
 S. 130, Z. 16 lies: $\frac{\gamma}{h^3}$ statt: $\frac{\gamma}{h}$
 S. 132, Z. 24 lies: $\frac{\alpha^3 \gamma}{h^4}$ statt: $\frac{\alpha^3 \gamma}{h}$
 S. 132, Z. 25 lies: D_1^3 statt: D_1^2
 S. 133, Z. 4 lies: $\frac{\alpha^3 \gamma}{h^4}$ statt: $\frac{\alpha^3 h}{h^4}$
 S. 133, Z. 5 lies: $\frac{\alpha^3 \beta \gamma}{h^4}$ statt: $\frac{\alpha^3 \beta \gamma}{h^4}$
 S. 133, Z. 31 lies: α_1 statt: $\alpha_1 2u$
 S. 134, Z. 31 lies: st statt: s
 S. 135, Z. 10 lies: $\frac{\alpha^3 \beta}{h^4}$ statt: $\frac{\alpha^3 \beta}{h^4}$
 S. 136, Z. 11 lies: β^2_2 statt: β^1_2
 S. 138, Z. 18 lies: α_1^3 statt: α_1
 S. 140, Z. 21 lies: 17 statt: 18

Zum Aufsatz von F. Goppelsröder in diesem Bande.

- S. 155 Z. 5 v. u. lies: Chlorcalcium statt: Chlorkalium
 S. 158 Z. 11 v. o. lies: hinter derjenigen: steht
 S. 159 Z. 6 lies: hell schmutzig grüngelb
 S. 159 Z. 16 lies: Eigenschaften statt: Eigenschaft
 S. 169 Z. 13 v. o. lies: Ed. Hagenbach statt: W. Hagenbach

